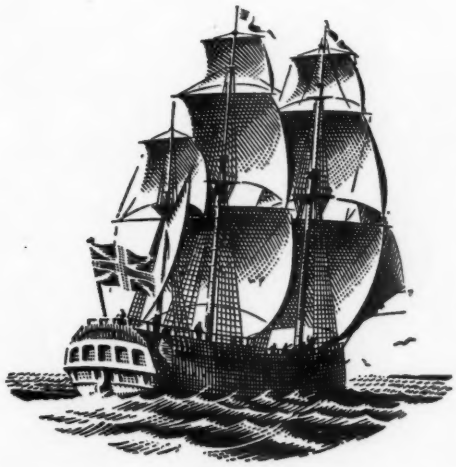
ENDEAVOUR

Revue trimestrielle destinée à tenir registre du progrès des sciences au service du genre humain



TABLES DES MATIÈRES DES VOLUMES I–X 1942–1951

Liste alphabétique des noms d'auteurs

ADORJAN, P. Retransmission: une extension de la radiodiffusion. **1**, 161, 1942.

ALDINGTON, J. N. L'évolution de la lampe électrique. **2**, 62, 1943. Le tube à décharge à haute intensité. **7**, 21, 1948. Progrès récents des lampes à décharge dans les gaz rares. **9**, 203, 1950.

ANDRADE, E. N. DA C. Le cristal unique de métal et son importance. **1**, 64, 1942. Etude physique de la déformation des métaux. **9**, 165, 1950.

ANGUS-BUTTERWORTH, L. M. Chimie de la coloration du verre. **6**, 112, 1947.

APPLETON, SIR EDWARD. Les matières plastiques et leurs applications. **1**, 110, 1942.

ARKELL, W. J. L'avenir de la construction en pierre en Angleterre. **9**, 40, 1950.

ARTICLES DE TÊTE
A la mémoire d'Ernest Rutherford. **10**, 3, 1951.
L'accès aux connaissances scientifiques. **9**, 53, 1950.
L'alun, comme source d'histoire. **8**, 97, 1949.
L'arme chimique dans la lutte contre les êtres nuisibles. **4**, 121, 1945.
L'avenir de l'homme. **5**, 1, 1946.
L'avenir de la recherche désintéressée. **1**, 49, 1942.
Le cent-cinquantenaire du «Philosophical Magazine». **8**, 1, 1949.
Chimiothérapie. **2**, 41, 1943.
La conservation de l'énergie. **6**, 137, 1947.
La conservation des pièces de musée. **9**, 163, 1950.
Descartes, René (1596–1650). **9**, 107, 1950.
Deux anniversaires en chimie. **3**, 1, 1944.
La formation des hommes de science. **5**, 81, 1946.
L'homme de science dans la société. **8**, 149, 1949.
L'information scientifique. **7**, 129, 1948.
L'Islam et la science: passé et avenir. **4**, 1, 1945.
Le langage de la science. **4**, 41, 1945.
Laplace, Pierre Simon de, 1749–1827. **8**, 49, 1949.
Locomotion naturelle et locomotion mécanique. **3**, 45, 1944.
Macromolécules. **7**, 41, 1948.
Les méthodes et les limitations de la science. **5**, 125, 1946.
Le milieu scientifique au XVII^e siècle. **2**, 2, 1943.
Newton. **1**, 129, 1942.
Notre but (par Lord McGOWAN). **1**, 3, 1942.
Pasteur, Louis. **6**, 97, 1947.
La querelle des anciens et des modernes en Grande-Bretagne. **10**, 61, 1951.
La responsabilité du savant. **1**, 89, 1942.
Le rôle des sociétés scientifiques. **6**, 49, 1947.
Le rôle social de la science. **5**, 41, 1946.
La science du son. **2**, 123, 1943.
La science et le développement de l'anesthésie chirurgicale. **6**, 1, 1947.
La science et le film. **3**, 85, 1944.
La science et le monde d'après-guerre. **2**, 83, 1943.
Science et politique. **2**, 1, 1943.
Science et reconstruction. **4**, 81, 1945.
Science, histoire et civilisation. **9**, 1, 1950.
Les sciences en Italie. **7**, 1, 1948.
Le sens de la science. **3**, 125, 1944.
Un siècle de science britannique, 1851–1951. (I^e Partie) **10**, 117, 1951; (II^e Partie) **10**, 173, 1951.
Le symbolisme et la science. **7**, 81, 1948.

ASHBY, E. De la forme des feuilles et de leur rapport avec l'âge physiologique des plantes. **8**, 18, 1949.

ASTBURY, W. T. Les fibres textiles à la lumière des rayons X. **1**, 70, 1942. Les différentes sortes de fibres manufacturées. **3**, 98, 1944.

BACHARACH, A. L. La fabrication et l'emploi des vitamines. **1**, 30, 1942.

BACSICH, P. *Voir* WYBURN, G. M. et BACSICH, P.

BAKER, W. Polyènes cycliques et dérivés. **9**, 35, 1950.

BALDWIN, A. W. Mercer et le mercerisage. **3**, 138, 1944.

BARROW, R. F. La spectroscopie des flammes. **6**, 85, 1947.

BARTLETT, F. C. Quelques problèmes de psychologie expérimentale en cours d'étude. **4**, 43, 1945.

BENNET-CLARK, T. A. L'eau dans l'architecture des plantes. **10**, 151, 1951.

BOGUE, J. YULE. *Voir* YULE BOGUE, J.

BOSCHMA, H. Quelques baleines de petite taille. **10**, 131, 1951.

BOWEN, E. J. Particules, ondes et formules chimiques. **4**, 75, 1945.

BRAGG, SIR LAWRENCE. Métaux. **2**, 43, 1943.

BRAGG, SIR WILLIAM. La science et la communauté. **1**, 4, 1942.

BRIDGMAN, P. W. Quelques résultats en physique des hautes pressions. **10**, 63, 1951.

BRITTON, H. T. S. La mesure électrométrique du *p*H et ses applications. **2**, 148, 1943.

BROOKS, F. T. Plantes résistantes aux maladies. **1**, 114, 1942.

BRUNT, SIR DAVID. Les conditions climatiques et l'homme. **3**, 87, 1944.

BULLARD, E. C. Le champ de gravitation terrestre. **2**, 105, 1943.

BULMAN, O. M. B. L'histoire géologique de la Grande-Bretagne. **5**, 43, 1946.

BUSTINZA, F. Substances antibactériennes des lichens. **10**, 95, 1951.

CALDIN, E. F. La science et la société: principes fondamentaux. **5**, 70, 1946. Les valeurs de la science. **5**, 160, 1946.

CALMAN, R. M. et MURRAY, J. Le transfert d'anticorps par le placenta. **10**, 27, 1951.

CAMPBELL, N. La fluorescence des composés organiques. **5**, 155, 1946.

CANNON, H. GRAHAM. La technique de coloration en biologie. **9**, 188, 1950.

CARESS, A. «Perspex» — un polymère du méthacrylate de méthyle. **3**, 156, 1944.

CARPENTER, G. D. HALE. *Voir* HALE CARPENTER, G. D.

CARTER, G. S. Le vol des poissons volants. **4**, 136, 1945.

CAVE, C. J. P. Nuages et paysages de nuages. **4**, 58, 1945.

CHAIN, E. Propriétés chimiques et structure des pénicillines. (I^e Partie) **7**, 83, 1948; (II^e Partie) **7**, 152, 1948.

CHAIN, E. et FLOREY, SIR HOWARD. La pénicilline. **3**, 3, 1944.

CHICK, H. Le Lister Institute of Preventive Medicine. **8**, 106, 1949.

CHIPLONKAR, M. W. Nuages de laboratoire. **8**, 167, 1949.

CLARKE, A. C. Exploration par fusée. **7**, 70, 1948.

COCKCROFT, SIR JOHN. Utilisation expérimentale des réacteurs nucléaires. **9**, 55, 1950.

COFFIN, C. C. *Voir* HAYES, F. R. et COFFIN, C. C.

COOK, A. H. *Voir* HEILBRON, SIR IAN et COOK, A. H.

COULSON, C. A. Signification de la théorie de la résonance en chimie quantique. **6**, 42, 1947.

COURTOIS, J. E. *Voir* FLEURY, P. F. et COURTOIS, J. E.

COX, H. ROXBEE. La gazéification souterraine du charbon. **10**, 155, 1951.

CRANE, M. B. Histoire, présent et avenir des plantes cultivées. **2**, 110, 1943.

CROMBIE, A. C. L'«Opus maius» de Roger Bacon. **8**, 163, 1949.

CROMMELIN, C. A. Les horloges de Christiaan Huygens. **9**, 64, 1950.

CRONSHAW, C. J. T. Les phthalocyanines. **1**, 79, 1942.

CROWTHER, J. A. L'action des rayons X sur les cellules vivantes. **1**, 74, 1942.

CROWTHER, J. G. La science en U.R.S.S. **1**, 21, 1942.

DARLINGTON, C. D. Qu'est-ce que l'hérédité? **1**, 102, 1942. Les particules génétiques. **8**, 51, 1949.

DAVIES, C. W. La dissociation des solutions salines. **4**, 114, 1945.

DAVIS, T. L. Les débuts de l'alchimie en Chine. **2**, 154, 1943.

DELABY, R. L'Union Internationale de Chimie pure et appliquée. **9**, 18, 1950.

DINGLE, H. Nicolas Copernic, 1473–1543. **2**, 136, 1943. Tycho Brahé, 1546–1601. **5**, 137, 1946.

DODDS, E. C. Les hormones œstrogènes synthétiques. **3**, 144, 1944.

DUVEEN, D. I. Quelques symboles des alchimistes. **7**, 116, 1948.

ELLINGHAM, H. J. T. «The Imperial College of Science and Technology». **5**, 90, 1946.

EMELÉUS, H. J. Les progrès de la chimie du fluor. **7**, 141, 1948.

EPHRUSSI-TAYLOR, H. L'hérédité chez les pneumocoques. **9**, 80, 1950.

EVANS, D. S. Quelques appareils de physique utilisés en médecine. **6**, 69, 1947. Les protubérances solaires. **7**, 159, 1948. L'astronomie en Afrique du Sud. **9**, 45, 1950.

FAIRBROTHER, F. Le cyclotron. **1**, 40, 1942.
FARMER, E. H. Progrès réalisés dans l'étude scientifique du caoutchouc. **3**, 72, 1944.
FAURÉ-FREMIET, E. Écologie des infusoires ciliés. **9**, 183, 1950.
FERGUSON, A. La tension superficielle: définition et mesure. **2**, 34, 1943. Episodes sensationnels dans l'histoire de la science en Grande-Bretagne. **4**, 17, 1945.
FINDLAY, W. P. K. Destruction fongique des bois d'œuvre. **8**, 112, 1949.
FLEURE, H. J. La Société Littéraire et Philosophique de Manchester. **6**, 147, 1947.
FLEURY, P. F. et COURTOIS, J. E. L'évolution de la biochimie des enzymes. **9**, 144, 1950.
FLOREY, SIR HOWARD. *Voir* CHAIN, E. et FLOREY, SIR HOWARD.
FOGG, G. E. Fixation de l'azote par les algues bleu-vert. **6**, 172, 1947.
FOX, SIR CYRIL (SANKEY). L'érosion du sol. **9**, 178, 1950.
FOX, H. MUNRO. *Voir* MUNRO FOX, H.
FRITSCH, F. E. Les forêts marines. **2**, 142, 1943.
FRY, D. *Voir* YULE BOGUE, J. et FRY, D.

GARRETT, S. D. Les champignons parasites des racines. **4**, 104, 1945.
GARROD, L. P. Les progrès de la chimiothérapie antibactérienne. **1**, 122, 1942.
GAUTHERET, R. J. La culture des tissus végétaux. **7**, 75, 1948. Le cancer végétal. **9**, 21, 1950.
GAYDON, A. G. Structure et rayonnement des flammes. **10**, 17, 1951.
GIBSON, C. S. «The Chemical Society (of London)» après un siècle d'existence. **6**, 63, 1947.
GIUA, M. Amédée Avogadro. **8**, 62, 1949.
GLUECKAUF, E. La nature des échangeurs d'ions. **10**, 40, 1951.
GODWIN, H. L'analyse pollinique. **10**, 5, 1951.
GORDON, M. Hérédité des tumeurs pigmentées chez les poissons. **9**, 26, 1950.
GORDON, W. T. La chimie des pierres précieuses. **2**, 99, 1943.
GRAHAM CANNON, H. *Voir* CANNON, H. GRAHAM.
GRAY, J. Les migrations des vertébrés. **5**, 83, 1946.
GREY WALTER, W. L'électroencéphalographie. **8**, 194, 1949
GROSSBARD, E. Antibiotiques et antagonismes microbiens en pathologie végétale. **10**, 145, 1951.

HADDOW, A. Les composés chimiques carcinogénétiques. **2**, 26, 1943.
HADDOW, A. et RUDALL, K. M. La coloration artificielle du pelage et la croissance des poils. **4**, 141, 1945.
HALE CARPENTER, G. D. La coloration des papillons. **3**, 20, 1944.
HALL, D. W. *Voir* SANDERSON, A. R. et HALL, D. W.
HAMMOND, J. L'élevage du bétail en Grande-Bretagne. **1**, 131, 1942. Le bétail sans cornes. **9**, 85, 1950.
HARDY, D. V. N. Les composés organo-silicés et leurs applications industrielles. **6**, 29, 1947.
HARRISON MATTHEWS, L. Les baleines et la pêche à la baleine. **5**, 116, 1946.
HARTLEY, P. H. T. Le camouflage chez les animaux. **7**, 97, 1948.
HARTREE, D. R. Développements récents des machines à calculer. **8**, 65, 1949.
HARTSHORNE, N. H. Quelques applications de la cristallographie optique. **6**, 15, 1947.
HAYES, F. R. et COFFIN, C. C. Le phosphore radioactif et les échanges de matières nutritives dans les lacs. **10**, 78, 1951.
HEILBRON, SIR IAN et COOK, A. H. Caroténoïdes et vitamine A — la fin d'un chapitre. **10**, 175, 1951.
HINSHELWOOD, SIR CYRIL. Bactériologie et cinétique chimique. **8**, 151, 1949.
HIRST, E. L. Chimie des gommes et mucilages végétaux. **10**, 106, 1951.
HOLDEN, H. S. La science dans la recherche criminelle. **8**, 130, 1949.
HOLMES, A. L'âge de la terre. **6**, 99, 1947.
HOLMES, SIR MAURICE. Le Capitaine James Cook. **8**, 11, 1949.
HOOKER, S. G. Le vol aux vitesses supersoniques. **8**, 120, 1949.
HOWARTH, O. J. R. The British Association. **3**, 57, 1944.
HUNKIN, J. W. William Curtis, fondateur du «Botanical Magazine». **5**, 13, 1946. Le jardin de Tresco. **8**, 125, 1949.
HUXLEY, J. S. Les espèces et l'évolution. **5**, 3, 1946.

IMMS, A. D. Les invasions de sauterelles et les moyens de les combattre. **2**, 56, 1943.

JACKS, G. V. Le problème de la conservation du sol. **1**, 33, 1942.
JEANS, SIR JAMES. L'évolution du système solaire. **2**, 3, 1943.
JOHNSON, B. K. Le microscope polarisant. **7**, 57, 1948.
JOHNSON, SIR NELSON. Quelques aspects récents de la météorologie. **5**, 127, 1946.
JONES, E. TAYLOR. *Voir* TAYLOR JONES, E.
JONES, G. O. et SIMON, F. E. Qu'est-ce qu'un verre? **8**, 175, 1949.
JONES, SIR HAROLD SPENCER. *Voir* SPENCER JONES, SIR HAROLD.

KARRER, P. Les pigments du groupe des caroténoïdes. **7**, 3, 1948.
KEEN, B. A. Recherches physiques sur les problèmes du sol. **1**, 52, 1942.
KENDALL, J. Quelques sociétés chimiques au XVIII^e siècle. **1**, 106, 1942. Thomas Charles Hope, 1766–1844. **3**, 119, 1944. La Société Royale d'Edimbourg. **5**, 54, 1946.
KENDREW, J. C. Hémoglobine fœtale. **8**, 80, 1949.
KIRCHNER, G. L'ambre et ses inclusions. **9**, 70, 1950.

LAPAGE, G. Les animaux parasites et l'alimentation mondiale. **7**, 27, 1948. Le dessin scientifique. **8**, 70, 1949. Les parasites et la guerre. **9**, 134, 1950.
LEAN, O. B. Progrès dans la lutte contre les sauterelles. **6**, 165, 1947.
LEVY, L. et WEST, D. W. Histoire et applications des substances luminescentes. **2**, 22, 1943.
LLOYD, H. A. Un souvenir du Capitaine Cook et de l'*Endeavour*. **10**, 200, 1951.
LONSDALE, K. Les rayons X et l'atome de carbone. **6**, 139, 1947.
LOVELL, A. C. B. Les rayons cosmiques et leur origine. **5**, 74, 1946.
LUCKWILL, L. C. Le rôle des hormones végétales. **8**, 188, 1949.
LYONS, SIR HENRY. La «Royal Society» de Londres. (I^e Partie) **2**, 12, 1943; (II^e Partie) **2**, 52, 1943.

MCCREA, W. H. La théorie de l'«Etat stationnaire» de l'univers en expansion. **9**, 3, 1950.
MACGREGOR, M. James Hutton, fondateur de la géologie moderne, 1726–97. **6**, 109, 1947.
MCINTYRE, A. R. Le curare. **8**, 32, 1949.
MCKIE, D. Newton et la chimie. **1**, 141, 1942. John Harris et son «Lexicon Technicum». **4**, 53, 1945. La loi de Boyle. **7**, 148, 1948. John Warltire, «un bon chimiste». **10**, 46, 1951.
MACLEOD, M. N. L'évolution de la cartographie en Grande-Bretagne. **3**, 62, 1944.
MCOMIE, J. F. W. *Voir* POLLARD, F. H. et MCOMIE, J. F. W.
MARRIAN, G. F. Le métabolisme de l'hormone œstrogène. **5**, 35, 1946.
MARSH, R. W. Maladies cryptogamiques des fruits. **8**, 86, 1949.
MARTIN, A. J. P. Les principes de l'analyse chromatographique. **6**, 21, 1947.
MARTIN, T. The Royal Institution of Great Britain. **3**, 135, 1944.
MASON, B. J. Les cristaux de neige naturels et artificiels. **10**, 205, 1951.
MATHER, K. Les modalités de la fécondation chez les plantes. **2**, 17, 1943.
MATTHEWS, L. HARRISON. *Voir* HARRISON MATTHEWS, L.
MATTICK, A. T. R. Quelques aspects de la bactériologie du lait. **5**, 24, 1946.
MEES, C. E. K. Méthodes modernes de photographie en couleurs. **7**, 131, 1948.
MEINESZ, F. A. VENING. *Voir* VENING MEINESZ, F. A.
MELLANBY, LADY. Vitamine D. **2**, 73, 1943.
MELVILLE, H. W. La réactivité des radicaux libres en solution **9**, 98, 1950.
MELVILLE, R. Drogues végétales de Grande-Bretagne. **1**, 84, 1942.
MILLER, A. R. Les solutions de haut-polymères. **8**, 140, 1949.

MONCRIEFF, R. W. Vues modernes sur la chimie des parfums. **8**, 92, 1949.
MOTT, N. F. L'état actuel de la physique mathématique. **5**, 107, 1946.
MUNRO FOX, H. Les pigments du sang. **8**, 43, 1949.
MURRAY, J. *Voir* CALMAN, R. M. et MURRAY, J.

NEWBURY, N. F. John Glover. **1**, 42, 1942.
NEWMAN, W. A. C. Monnaie britannique et alliages monétaires. **7**, 15, 1948.
NEWTON, L. L'agar-agar. **4**, 69, 1945.
NORTH, F. J. Henry Thomas de la Beche et son influence sur la géologie. **3**, 15, 1944.

OSBORN, T. G. B. L'amélioration des prairies et des pâturages de Grande-Bretagne. **6**, 160, 1947. Le Jardin Botanique d'Oxford. **10**, 70, 1951.
OSOWSKI, L. L. La destruction des parasites des forêts par des procédés chimiques. **3**, 32, 1944.
OWEN, L. N. et SIMONSEN, SIR JOHN. Quelques aspects de la chimie des terpènes. **8**, 26, 1949.

PALMER, W. G. Interprétation moderne de la théorie de la valence. **4**, 108, 1945.
PANETH, F. A. Thomas Wright de Durham. **9**, 117, 1950.
PARTINGTON, J. R. Historique du laboratoire de chimie. **1**, 145, 1942. John Dalton. **7**, 54, 1948.
PATERSON, SIR CLIFFORD C. L'éclairage électrique par luminescence. **5**, 18, 1946.
PATON, J. Les couleurs du ciel diurne. **9**, 126, 1950.
PAULING, L. Anticorps et forces biologiques spécifiques. **7**, 43, 1948.
PEARSALL, W. H. Le métabolisme azoté dans les plantes. **8**, 99, 1949. Couleurs d'automne. **8**, 157, 1949.
PEIERLS, R. E. L'énergie atomique — une menace et une promesse. **6**, 51, 1947.
PETTERSSON, H. Au fond des océans. **8**, 182, 1949.
PHILBRICK, F. A. L'instruction scientifique aux États-Unis. **8**, 136, 1949.
PIPPARD, A. J. S. La voûte en maçonnerie. **7**, 122, 1948.
POLANYI, M. Le mécanisme des réactions chimiques. **8**, 3, 1949.
POLLARD, F. H. et MCOMIE, J. F. W. L'analyse chromatographique sur papier et les composés inorganiques. **10**, 213, 1951.
PORTER, M. W. Identification chimique par une méthode physique. **10**, 188, 1951.
POUGH, F. H. Naissance et évolution d'un volcan. **10**, 50, 1951.
POWELL, C. F. La plaque photographique en physique nucléaire. **1**, 151, 1942.
POWELL, H. M. Combinaisons moléculaires. **9**, 154, 1950.
PRINGSHEIM, E. G. La culture des algues. **9**, 138, 1950.

QUASTEL, J. H. Les enzymes et leur mode d'action. **2**, 85, 1943. Le métabolisme de l'azote dans le sol. **6**, 129, 1947.

RAWLINS, I. La science au service des beaux-arts. **2**, 93, 1943. Les méthodes scientifiques de conservation des tableaux. **7**, 104, 1948.
RAYLEIGH, LORD. Les météorites et quelques-uns des problèmes qu'elles présentent. **3**, 127, 1944.
READ, J. Un maître et un chef-d'œuvre. **1**, 36, 1942. La chimie de la brousse australienne. **3**, 47, 1944. Les alchimistes de Teniers. **4**, 94, 1945.
RICHARDSON, E. G. La propagation du son dans l'atmosphère. **1**, 118, 1942. La rhéologie: dynamique des liquides vrais. **4**, 64, 1945. La cavitation dans les liquides. **9**, 149, 1950.
RIDEAL, SIR ERIC. La chimie des surfaces et ses rapports avec la biologie. **4**, 83, 1945.
ROBINSON, H. R. Progrès récents dans la mesure des constantes atomiques. **3**, 68, 1944.
ROBINSON, SIR ROBERT. Les pigments rouges et bleus des végétaux. **1**, 92, 1942.
ROSE, F. L. Un nouveau médicament contre le paludisme, la Paludrine. **5**, 65, 1946.
ROXBEE COX, H. *Voir* COX, H. ROXBEE.
RUDALL, K. M. *Voir* HADDOW, A. et RUDALL, K. M.

SALISBURY, SIR EDWARD. Les Jardins Botaniques Royaux de Kew. **6**, 58, 1947.
SANDERSON, A. R. et HALL, D. W. La sexualité chez l'abeille. **10**, 33, 1951.
SCHOFIELD, M. L'histoire du platine malléable. **6**, 125, 1947.
SCHRÖDINGER, E. Qu'est-ce qu'une particle élémentaire? **9**, 109, 1950.
SHEPPARD, P. A. Physique des nuages et leurs précipitations. **10**, 89, 1951.
SHERWOOD TAYLOR, F. Le Musée d'Histoire de la Science à Oxford. **1**, 67, 1942. Le Science Museum de Londres. **10**, 82, 1951.
SIMON, F. E. *Voir* JONES, G. O. et SIMON, F. E.
SIMONSEN, SIR JOHN. *Voir* OWEN, L. N. et SIMONSEN, SIR JOHN.
SLADE, R. E. Les poisons spécifiques. **4**, 148, 1945.
SMALL, J. Le froid et son importance vitale. **3**, 114, 1944.
SMITH, G. Les moisissures et la guerre dans les régions tropicales. **5**, 110, 1946.
SMITH, K. M. Virus des végétaux. **4**, 22, 1945. Les maladies à polyèdres des insectes. **10**, 194, 1951.
SPENCER JONES, SIR HAROLD. La distance de la terre au soleil. **1**, 9, 1942. Les spectres célestes. **4**, 35, 1945. La mesure du temps. **4**, 123, 1945. L'Observatoire Royal de Greenwich. **7**, 9, 1948. Origine du système solaire. **10**, 119, 1951.
STARKIE, D. L'emploi de [illegible]ières plastiques en optique. **6**, 119, 1947.
STEPHENSON, A. *Voir* STE[illegible]ON, T. A. et STEPHENSON, A.
STEPHENSON, T. A. Les récifs de coraux. **5**, 96, 1946. La coloration des animaux marins. **6**, 152, 1947.
STEPHENSON, T. A. et STEPHENSON, A. La vie entre les laisses de marée haute et de marée basse en Amérique du Nord. **9**, 11, 1950.
SVEDBERG, T. La sédimentation moléculaire par l'ultracentrifugeuse. **6**, 89, 1947.
SWALLOW, J. C. Polythène. **3**, 26, 1944.

TAYLOR, C. B. Etude bactériologique des lacs. **7**, 111, 1948.
TAYLOR, E. L. Les tendances de la parasitologie vétérinaire en Grande-Bretagne. **3**, 150, 1944.
TAYLOR, F. SHERWOOD. *Voir* SHERWOOD TAYLOR, F.
TAYLOR JONES, E. Sons éoliens. **4**, 100, 1945.
THOMAS, M. Les acides végétaux chez les plantes supérieures. **10**, 160, 1951.
THOMPSON, H. W. Récentes applications de la spectroscopie à la chimie. **4**, 154, 1945.
THOMSON, SIR GEORGE. Le microscope électronique. **2**, 125, 1943.
TILLOTSON, E. Les tremblements de terre. **9**, 91, 1950.
TIMMERMANS, J. Sydney Young, 1857–1937. **6**, 11, 1947.
TODD, A. R. Les drogues du chanvre. **2**, 68, 1943.
TOLANSKY, S. Interférométrie à faisceaux multiples. **9**, 196, 1950.
TORTONESE, E. Lazzaro Spallanzani, le fondateur de la physiologie expérimentale. **7**, 92, 1948.
TRUEMAN, A. E. Le rôle des fossiles dans la recherche des terrains carbonifères. **1**, 157, 1942.
TURNER, W. E. S. Les verres industriels modernes. **4**, 3, 1945.
TYNDALL, A. M. Travaux récents sur le comportement des ions dans les gaz. **4**, 29, 1945.

VENING MEINESZ, F. A. Exploration du champ de pesanteur en sous-marin. **7**, 170, 1948.
VESEY-FITZGERALD, B. Les fonctions sensorielles des chauves souris. **6**, 36, 1947.
VEVERS, H. G. Dimorphisme sexuel de coloration chez les animaux. **10**, 183, 1951.

WADDINGTON, C. H. L'épigénotype. **1**, 18, 1942. La photographie aérienne. **6**, 76, 1947.
WALLACE, T. Les carences minérales chez les végétaux. **5**, 58, 1946.
WALLIS, F. S. Le rôle des musées dans la vulgarisation scientifique. **5**, 149, 1946.
WALSH, J. W. T. La mesure des sources lumineuses colorées. **5**, 142, 1946.
WALTER, W. GREY. *Voir* GREY WALTER, W.

WARDLAW, C. W. Cycle anatomique des fougères. **5**, 29, 1946. Les fruits tropicaux; leur entreposage et leur transport. **7**, 32, 1948.
WARDLAW, W. De la structure en chimie minérale. **7**, 66, 1948.
WEBB, K. R. Gay-Lussac (1778–1850), chimiste. **9**, 207, 1950.
WEST, D. W. *Voir* LEVY, L. et WEST, D. W.
WHEELER, T. S. Sir Robert John Kane. **4**, 91, 1945.
WHITTAKER, SIR EDMUND. L'éther: conceptions d'hier et d'aujourd'hui. **2**, 117, 1943. La gravitation: des idées anciennes aux idées nouvelles. **3**, 38, 1944.
WIGGLESWORTH, V. B. Hormones et métamorphoses des insectes. **10**, 22, 1951.
WINTER, H. J. J. La contribution arabe à la physique. **9**, 76, 1950. La tradition islamique en astronomie. **10**, 126, 1951.
WOOD, A. Histoire du Laboratoire Cavendish, de Cambridge. **4**, 131, 1945.
WYBURN, G. M. et BACSICH, P. Greffes animales. **7**, 165, 1948. La perméabilité des tissus animaux. **10**, 100, 1951.

YONGE, C. M. Contribution des savants anglais à l'océanographie biologique. **1**, 38, 1942. L'influence de l'homme sur la vie dans les océans. **6**, 3, 1947. La forme des récifs de corail. **10**, 136, 1951.
YOUNG, J. Z. Les fibres nerveuses géantes. **3**, 108, 1944.
YULE BOGUE, J. Quelques aspects de la conception moderne du laboratoire. **8**, 38, 1949.
YULE BOGUE, J. et FRY, D. Les mouvements de la langue et la parole. **3**, 104, 1944.

ZUCKERMAN, S. L'influence des hormones sur l'évolution sociale de l'homme. **3**, 80, 1944.

Table des matières

Les articles sont ici disposés par ordre numérique de sujets, d'après le système de Classification Décimale Universelle (British Standard 1000). Voir à la page XIV le répertoire alphabétique.

0 GÉNÉRALITÉS

03 ENCYCLOPÉDIES GÉNÉRALES

03:5(091):92 John Harris et son «Lexicon Technicum». McKie, D. **4**, 53, 1945.

04 ESSAIS EN COLLECTIONS

049.3:501«13» :92 L'«Opus maius» de Roger Bacon. Crombie, A. C. **8**, 163, 1949.

061 INSTITUTS. SOCIÉTÉS

061.2(427.2) (091) La Société Littéraire et Philosophique de Manchester. Fleure, H. J. **6**, 147, 1947.

061.22:5(091) The British Association. Howarth, O. J. R. **3**, 57, 1944.

061.22:54«17» Quelques sociétés chimiques au XVIII^e siècle. Kendall, J. **1**, 106, 1942.

061.22:54(421) (091) «The Chemical Society (of London)» après un siècle d'existence. Gibson, C. S. **6**, 63, 1947.

061.22(414) (091) La Société Royale d'Edimbourg. Kendall, J. **5**, 54, 1946.

061.22(421) (091) La «Royal Society» de Londres. Lyons, Sir Henry. (I^re Partie) **2**, 12, 1943; (II^e Partie) **2**, 52, 1943.

061.22 :5(421)(091) The Royal Institution of Great Britain. Martin, T. **3**, 135, 1944.

061.3:54 L'Union Internationale de Chimie pure et appliquée. Delaby, R. **9**, 18, 1950.

061.6 :614.4(091) Le Lister Institute of Preventive Medicine. Chick, H. **8**, 106, 1949.

069 MUSÉES

069.02:5/6 Le Science Museum de Londres. Sherwood Taylor, F. **10**, 82, 1951.

069.5:5(091) (425.7) Le Musée d'Histoire de la Science à Oxford. Sherwood Taylor, F. **1**, 67, 1942.

069.53 Le rôle des musées dans la vulgarisation scientifique. Wallis, F. S. **5**, 149, 1946.

081 POLYGRAPHIES INDIVIDUELLES

081(049.3):52 :92 Thomas Wright de Durham. Paneth, F. A. **9**, 117, 1950.

1 PHILOSOPHIE. PSYCHOLOGIE

133.5:54 ALCHIMIE

133.5:54 Quelques symboles des alchimistes. Duveen, D. I. **7**, 116, 1948.

133.5:54:754 :92 Les alchimistes de Teniers. Read, J. **4**, 94, 1945.

133.5:54(31) Les débuts de l'alchimie en Chine. **2**, 154, 1943.

159 PSYCHOLOGIE

159.938.3 Quelques problèmes de psychologie expérimentale en cours d'étude. Bartlett, F. C. **4**, 43, 1945.

17 MORALE ÉTHIQUE

17:5 Les valeurs de la science. Caldin, E. F. **5**, 160, 1946.

3 SCIENCES SOCIALES

30 SOCIOLOGIE ET SOCIOGRAPHIE EN GÉNÉRALE

30:5 La science et la société: principes fondamentaux. Caldin, E. F. **5**, 70, 1946.

301.18:612.018 L'influence des hormones sur l'évolution sociale de l'homme. Zuckerman, S. **3**, 80, 1944.

332 MONNAIE. SYSTÈMES MONÉTAIRES

332.41(42) Monnaie britannique et alliages monétaires. Newman, W. A. C. **7**, 15, 1948.

343 SCIENCES PÉNALES

343.977 La science dans la recherche criminelle. Holden, H. S. **8**, 130, 1949.

355 SCIENCE MILITAIRE

355:591.69-99 Les parasites et la guerre. Lapage, G. **9**, 134, 1950.

37 ÉDUCATION

37:5(73) L'instruction scientifique aux Etats-Unis. Philbrick, F. A. **8**, 136, 1949.

373.6(421) (091) «The Imperial College of Science and Technology». Ellingham, H. J. T. **5**, 90, 1946.

5 SCIENCES NATURELLES

5/6:069.02 Le Science Museum de Londres. Sherwood Taylor, F. **10**, 82, 1951.

5(091):03 John Harris et son «Lexicon Technicum». McKie, D. **4**, 53, 1945.

5:061.22(421) (091) The British Association. Howarth, O. J. R. **3**, 57, 1944.

5:061.22(421) (091) The Royal Institution of Great Britain. Martin, T. **3**, 135, 1944.

5:069.5(091) (425.7) Le Musée d'Histoire de la Science à Oxford. Sherwood Taylor, F. **1**, 67, 1942.

5:17 Les valeurs de la science. Caldin, E. F. **5**, 160, 1946.

5:30 La science et la société: principes fondamentaux. Caldin, E. F. **5**, 70, 1946.

5:37(73) L'instruction scientifique aux Etats-Unis. Philbrick, F. A. **8**, 136, 1949.

5(41)(091) Episodes sensationnels dans l'histoire de la science en Grande-Bretagne. Ferguson, A. **4**, 17, 1945.

5(47) La science en U.R.S.S. Crowther, J. G. **1**, 21, 1942.

501«13»:049.3 :92 L'«Opus maius» de Roger Bacon. Crombie, A. C. **8**, 163, 1949.

51 Mathématiques

52 Astronomie. Géodésie

52:081(049.3) :92 Thomas Wright de Durham. Paneth, F. A. **9**, 117, 1950.

52:92 Tycho Brahé, 1546–1601. Dingle, H. **5**, 137, 1946.

52:92 Nicolas Copernic, 1473–1543. Dingle, H. **2**, 136, 1943.

52(=927) La tradition islamique en astronomie. Winter, H. J. J. **10**, 126, 1951.

522(68) L'astronomie en Afrique du Sud. Evans, D. S. **9**, 45, 1950.

522.1(421) (091) L'Observatoire Royal de Greenwich. Spencer Jones, Sir Harold. **7**, 9, 1948.

522.51:527 :910.45 Un souvenir du Capitaine Cook et de l'*Endeavour*. Lloyd, H. A. **10**, 200, 1951.

523.11:523.2 Origine du système solaire. Spencer Jones, Sir Harold. **10**, 119, 1951.

523.11 L'évolution du système solaire. JEANS, SIR JAMES. **2**, 3, 1943.
523.112 La théorie de l'«État stationnaire» de l'univers en expansion. **9**, 3, 1950.
523.2:523.11 Origine du système solaire. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **10**, 119, 1951.
523.51:552.6 Les météorites et quelques-uns des problèmes qu'elles présentent. RAYLEIGH, LORD. **3**, 127, 1944.
523.75 Les protubérances solaires. EVANS, D. S. **7**, 159, 1948.
523.87 Les spectres célestes. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **4**, 35, 1945.
523.9:525.15 La distance de la terre au soleil. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **1**, 9, 1942.
525.15:523.9 La distance de la terre au soleil. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **1**, 9, 1942.
526.7 Le champ de gravitation terrestre. BULLARD, E. C. **2**, 105, 1943.
526.73 Exploration du champ de pesanteur en sous-marin. VENING MEINESZ, F. A. **7**, 170, 1948.
526.8(091) L'évolution de la cartographie en Grande-Bretagne. MACLEOD, M. N. **3**, 62, 1944.
526.918.5 :778.34/.35 La photographie aérienne. WADDINGTON, C. H. **6**, 76, 1947.
527:522.51 :910.45 Un souvenir du Capitaine Cook et de l'*Endeavour*. LLOYD, H. A. **10**, 200, 1951.
529.7 La mesure du temps. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **4**, 123, 1945.

53 Physique

53/54:75 La science au service des beaux-arts. RAWLINS, I. **2**, 93, 1943.
53/54:75 Les méthodes scientifiques de conservation des tableaux. RAWLINS, I. **7**, 104, 1948.
53(=927) La contribution arabe à la physique. WINTER, H. J. J. **9**, 76, 1950.
53.001 L'état actuel de la physique mathématique. MOTT, N. F. **5**, 107, 1946.
53.001.4 (425.9)(091) Histoire du Laboratoire Cavendish, de Cambridge. WOOD, A. **4**, 131, 1945.
53.092 :539.893 Quelques résultats en physique des hautes pressions. BRIDGMAN, P. W. **10**, 63, 1951.

530 PHYSIQUE FONDAMENTALE
530.112 L'éther: conceptions d'hier et d'aujourd'hui. WHITTAKER, SIR EDMUND. **2**, 117, 1943.
530.12:531.51 La gravitation: des idées anciennes aux idées nouvelles. WHITTAKER, SIR EDMUND. **3**, 38, 1944.
530.145 :541.124 :541.5 Signification de la théorie de la résonance en chimie quantique. COULSON, C. A. **6**, 42, 1947.
530.145 Qu'est-ce qu'une particule élémentaire? SCHRÖDINGER, E. **9**, 109, 1950.

531 MÉCANIQUE RATIONELLE
531.51:530.12 La gravitation: des idées anciennes aux idées nouvelles. WHITTAKER, SIR EDMUND. **3**, 38, 1944.

532 FLUIDES EN GÉNÉRALE
532.528 La cavitation dans les liquides. RICHARDSON, E. G. **9**, 149, 1950.
532.6:541.18 :577.1 La chimie des surfaces et ses rapports avec la biologie. RIDEAL, SIR ERIC. **4**, 83, 1945.
532.61 La tension superficielle: définition et mesure. FERGUSON, A. **2**, 34, 1943.
532.7 :541.8-92 Les solutions de haut-polymères. MILLER, A. R. **8**, 140, 1949.
532.712 :581.11 L'eau dans l'architecture des plantes. BENNET-CLARK, T. A. **10**, 151, 1951.

533 GAZ. PNEUMATIQUE
533.22(091) La loi de Boyle. MCKIE, D. **7**, 148, 1948.
533.6.011.5 :629.135.2 Le vol aux vitesses supersoniques. HOOKER, S. G. **8**, 120, 1949.

534 VIBRATIONS. ACOUSTIQUE
534.11 Sons éoliens. TAYLOR JONES, E. **4**, 100, 1945.
534.2 La propagation du son dans l'atmosphère. RICHARDSON, E. G. **1**, 118, 1942.

535 OPTIQUE
535:548.0 Quelques applications de la cristallographie optique. HARTSHORNE, N. H. **6**, 15, 1947.
535.247 La mesure des sources lumineuses colorées. WALSH, J. W. T. **5**, 142, 1946.
535.338 :536.461 Structure et rayonnement des flammes. GAYDON, A. G. **10**, 17, 1951.
535.338 :545.82 Récentes applications de la spectroscopie à la chimie. THOMPSON, H. W. **4**, 154, 1945.
535.338.4 La spectroscopie des flammes. BARROW, R. F. **6**, 85, 1947.
535.37 Histoire et applications des substances luminescentes. LEVY, L. et WEST, D. W. **2**, 22, 1943.
535.37 :621.327.43 L'éclairage électrique par luminescence. PATERSON, SIR CLIFFORD C. **5**, 18, 1946.
535.371 La fluorescence des composés organiques. CAMPBELL, N. **5**, 155, 1946.
535.417:620.1 Interférométrie à faisceaux multiples. TOLANSKY, S. **9**, 196, 1950.
535.822.6 Le microscope polarisant. JOHNSON, B. K. **7**, 57, 1948.

536 THERMODYNAMIQUE. CHALEUR
536.4.031 :666.1 Qu'est-ce qu'un verre? JONES, G. O. et SIMON, F. E. **8**, 175, 1949.
536.461 :535.338 Structure et rayonnement des flammes. GAYDON, A. G. **10**, 17, 1951.

537 ÉLECTRICITÉ
537.531.9 :576.8.095.14 :576.33 L'action des rayons X sur les cellules vivantes. CROWTHER, J. A. **1**, 74, 1942.
537.56 Travaux récents sur le comportement des ions dans les gaz. TYNDALL, A. M. **4**, 29, 1945.
537.591 Les rayons cosmiques et leur origine. LOVELL, A. C. B. **5**, 74, 1946.

538 MAGNÉTISME ET ÉLECTROMAGNÉTISME

539 PHYSIQUE MOLÉCULAIRE ET ATOMIQUE
539.13:541.5 Interprétation moderne de la théorie de la valence. PALMER, W. G. **4**, 108, 1945.
539.13:541.64 :678.1 Progrès réalisés dans l'étude scientifique du caoutchouc. FARMER, E. H. **3**, 72, 1944.
539.132:541.5 Particules, ondes et formules chimiques. BOWEN, E. J. **4**, 75, 1945.
539.155 Progrès récents dans la mesure des constantes atomiques. ROBINSON, H. R. **3**, 68, 1944.
539.163.4 :639.21.04 Le phosphore radioactif et les échanges de matières nutritives dans les lacs. HAYES, F. R. et COFFIN, C. C. **10**, 78, 1951.
539.17/.18 :778.3 La plaque photographique en physique nucléaire. POWELL, C. F. **1**, 151, 1942.
539.17:620.93 L'énergie atomique — une menace et une promesse. PEIERLS, R. E. **6**, 51, 1947.
539.185 :621.039.4 Utilisation expérimentale des réacteurs nucléaires. COCKCROFT, SIR JOHN. **9**, 55, 1950.
539.2/.3 :669.017 Métaux. BRAGG, SIR LAWRENCE. **2**, 43, 1943.
539.26 :677.1/.5 Les fibres textiles à la lumière des rayons X. ASTBURY, W. T. **1**, 70, 1942.

539.3/.8 ÉLASTICITÉ. DÉFORMATIONS

539.37:548.55 Le cristal unique de métal et son importance. ANDRADE, E. N. DA C. 1, 64, 1942.

539.4:669-172 Etude physique de la déformation des métaux. ANDRADE, E. N. DA C. 9, 165, 1950.

539.501 La rhéologie: dynamique des liquides vrais. RICHARDSON, E. G. 4, 64, 1945.

539.893 :53.092 Quelques résultats en physique des hautes pressions. BRIDGMAN, P. W. 10, 63, 1951.

54 Chimie

54:061.22«17» Quelques sociétés chimiques au XVIIIe siècle. KENDALL, J. 1, 106, 1942.

54:061.22(421)(091) «The Chemical Society (of London)» après un siècle d'existence. GIBSON, C. S. 6, 63, 1947.

54:061.3 L'Union Internationale de Chimie pure et appliquée. DELABY, R. 9, 18, 1950.

54:133.5 Quelques symboles des alchimistes. DUVEEN, D. I. 7, 116, 1948.

54:133.5(31) Les débuts de l'alchimie en Chine. DAVIS, T. L. 2, 154, 1943.

54:754:133.5 :92 Les alchimistes de Teniers. READ, J. 4, 94, 1945.

54:92 John Dalton. PARTINGTON, J. R. 7, 54, 1948.

54:92 John Glover. NEWBURY, N. F. 1, 42, 1942.

54:92 Thomas Charles Hope, 1766–1844. KENDALL, J. 3, 119, 1944.

54:92 Sir Robert John Kane. WHEELER, T. S. 4, 91, 1945.

54:92 Newton et la chimie. MCKIE, D. 1, 141, 1942.

54:92 Un maître et un chef-d'œuvre. READ, J. 1, 36, 1942.

54:92 Sydney Young, 1857–1937. TIMMERMANS, J. 6, 11, 1947.

541 THÉORIES CHIMIQUES. PHYSICO-CHIMIE

541:92 Gay-Lussac (1778–1850), chimiste. WEBB, K. R. 9, 207, 1950.

541.123.5 :541.183 La nature des échangeurs d'ions. GLUECKAUF, E. 10, 40, 1951.

541.124 :530.145 :541.5 Signification de la théorie de la résonance en chimie quantique. COULSON, C. A. 6, 42, 1947.

541.124 :576.8.094/.095 Bactériologie et cinétique chimique. HINSHELWOOD, SIR CYRIL. 8, 151, 1949.

541.124 La réactivité des radicaux libres en solution. MELVILLE, H. W. 9, 98, 1950.

541.124 Le mécanisme des réactions chimiques. POLANYI, M. 8, 3, 1949.

541.132 La dissociation des solutions salines. DAVIES, C. W. 4, 114, 1945.

541.132.3 La mesure électrométrique du pH et ses applications. BRITTON, H. T. S. 2, 148, 1943.

541.132.3 :547.46/.47 :581.192.4 Les acides végétaux chez les plantes supérieures. THOMAS, M. 10, 160, 1951.

541.18:532.6 :577.1 La chimie des surfaces et ses rapports avec la biologie. RIDEAL, SIR ERIC. 4, 83, 1945.

541.18.043 La sédimentation moléculaire par l'ultra-centrifugeuse. SVEDBERG, T. 6, 89, 1947

541.183 :541.123.5 La nature des échangeurs d'ions. GLUECKAUF, E. 10, 40, 1951.

541.2:92 Amédée Avogadro. GIUA, M. 8, 62, 1949.

541.4 Combinaisons moléculaires. POWELL, H. M. 9, 154, 1950.

541.4 De la structure en chimie minérale. WARDLAW, W. 7, 66, 1948.

541.5:530.145 :541.124 Signification de la théorie de la résonance en chimie quantique. COULSON, C. A. 6, 42, 1947.

541.5:539.13 Interprétation moderne de la théorie de la valence. PALMER, W. G. 4, 108, 1945.

541.5:539.132 Particules, ondes et formules chimiques. BOWEN, E. J. 4, 75, 1945.

541.64:539.13 :678.1 Progrès réalisés dans l'étude scientifique du caoutchouc. FARMER, E. H. 3, 72, 1944.

541.651.2 :547.832.1 Les phthalocyanines. CRONSHAW, C. J. T. 1, 79, 1942.

541.8-92 :532.7 Les solutions de haut-polymères. MILLER, A. R. 8, 140, 1949.

542 CHIMIE PRATIQUE

542:92 John Warltire, «un bon chimiste». MCKIE, D. 10, 46, 1951.

542.1(091) Historique du laboratoire de chimie. PARTINGTON, J. R. 1, 145, 1942.

543/545 CHIMIE ANALYTIQUE

544.8-162 :548.3 Identification chimique par une méthode physique. PORTER, M. W. 10, 188, 1951.

545.82:535.338 Récentes applications de la spectroscopie à la chimie. THOMPSON, H. W. 4, 154, 1945.

545.843/.844 L'analyse chromatographique sur papier et les composés inorganiques. POLLARD, F. H. et MCOMIE, J. F. W. 10, 213, 1951.

545.844 Les principes de l'analyse chromatographique. MARTIN, A. J. P. 6, 21, 1947.

546 CHIMIE INORGANIQUE

546.16 Les progrès de la chimie du fluor. EMELÉUS, H. J. 7, 141, 1948.

546.26-1 :548.73 Les rayons X et l'atome de carbone. LONSDALE, K. 6, 139, 1947.

546.287 Les composés organo-silicés et leurs applications industrielles. HARDY, D. V. N. 6, 29, 1947.

547 CHIMIE ORGANIQUE

547:616-006.4 Les composés chimiques carcinogénétiques. HADDOW, A. 2, 26, 1943.

547.46/.47 :581.192.4 :541.132.3 Les acides végétaux chez les plantes supérieures. THOMAS, M. 10, 160, 1951.

547.5:615.4 :616.936 Un nouveau médicament contre le paludisme, la Paludrine. ROSE, F. L. 5, 65, 1946.

547.51 Polyènes cycliques et dérivés. BAKER, W. 9, 35, 1950.

547.597 Quelques aspects de la chimie des terpènes. OWEN, L. N. et SIMONSEN, SIR JOHN. 8, 26, 1949.

547.7:615.3 :582.282.123 La pénicilline. CHAIN, E. et FLOREY, SIR HOWARD. 3, 3, 1944.

547.78:615.3 Propriétés chimiques et structure des pénicillines. CHAIN, E. (Ie Partie) 7, 83, 1948; (IIe Partie) 7, 152, 1948.

547.832.1 :541.651.2 Les phthalocyanines. CRONSHAW, C. J. T. 1, 79, 1942.

547.914 :581.135.53 Chimie des gommes et mucilages végétaux. HIRST, E. L. 10, 106, 1951.

547.914 :582.635.38 :615.32 Les drogues du chanvre. TODD, A. R. 2, 68, 1943.

547.944.2 :581.135.5 :582.675.4 Le curare. MCINTYRE, A. R. 8, 32, 1949.

547.97:581.19 Les pigments rouges et bleus des végétaux. ROBINSON, SIR ROBERT. 1, 92, 1942.

547.979.8 :577.16.07A Caroténoïdes et vitamine A — la fin d'un chapitre. HEILBRON, SIR IAN et COOK, A. H. 10, 175, 1951.

547.979.8 Les pigments du groupe des caroténoïdes. KARRER, P. 7, 3, 1948.

548 CRISTALLOGRAPHIE

548.0:535 Quelques applications de la cristallographie optique. HARTSHORNE, N. H. 6, 15, 1947.

548.3 :544.8-162 Identification chimique par une méthode physique. PORTER, M. W. 10, 188, 1951.

548.5 :551.578.41 Les cristaux de neige naturels et artificiels. MASON, B. J. 10, 205, 1951.

548.55:539.37 Le cristal unique de métal et son importance. ANDRADE, E. N. DA C. 1, 64, 1942.

548.73 :546.26-1 Les rayons X et l'atome de carbone. LONSDALE, K. 6, 139, 1947.

549 MINÉRALOGIE

549.091.4 La chimie des pierres précieuses. GORDON, W. T. 2, 99, 1943.

55 Sciences Géologiques et Géophysiques

55:92 Henry Thomas de la Beche et son influence sur la géologie. NORTH, F. J. 3, 15, 1944.

55(42) L'histoire géologique de la Grande-Bretagne. BULMAN, O. M. B. 5, 43, 1946.

550.341 Les tremblements de terre. TILLOTSON, E. 9, 91, 1950.

550.93:56.017 :581.524.3/.4 L'analyse pollinique. GODWIN, H. 10, 5, 1951.

550.93 L'âge de la terre. HOLMES, A. 6, 99, 1947.

551:92 James Hutton, fondateur de la géologie moderne, 1726–97. MACGREGOR, M. 6, 109, 1947.

551.21(72) Naissance et évolution d'un volcan. POUGH, F. H. 10, 50, 1951.

551.3.053 :631.4 Le problème de la conservation du sol. JACKS, G. V. 1, 33, 1942.

551.311 L'érosion du sol. FOX, SIR CYRIL (SANKEY). 9, 178, 1950.

551.351.5 Les récifs de coraux. STEPHENSON, T. A. 5, 96, 1946.

551.351.5 La forme des récifs de corail. YONGE, C. M. 10, 136, 1951.

551.46 Au fond des océans. PETTERSSON, H. 8, 182, 1949.

551.5 MÉTÉOROLOGIE

551.513 Quelques aspects récents de la météorologie. JOHNSON, SIR NELSON. 5, 127, 1946.

551.576 Nuages et paysages de nuages. CAVE, C. J. P. 4, 58, 1945.

551.576.1 :551.577.53 Physique des nuages et leurs précipitations. SHEPPARD, P. A. 10, 89, 1951.

551.576.1 Nuages de laboratoire. CHIPLONKAR, M. W. 8, 167, 1949.

551.577.53 :551.576.1 Physique des nuages et leurs précipitations. SHEPPARD, P. A. 10, 89, 1951.

551.578.41 :548.5 Les cristaux de neige naturels et artificiels. MASON, B. J. 10, 205, 1951.

551.58:613.1 Les conditions climatiques et l'homme. BRUNT, SIR DAVID. 3, 87, 1944.

551.593.53 Les couleurs du ciel diurne. PATON, J. 9, 126, 1950.

552 PÉTROLOGIE

552.6:523.51 Les météorites et quelques-uns des problèmes qu'elles présentent. RAYLEIGH, LORD. 3, 127, 1944.

553 MINÉRAGRAPHIE. GOMMES ET RÉSINES FOSSILES

553.99 L'ambre et ses inclusions. KIRCHNER, G. 9, 70, 1950.

56 Paléontologie

56(113.5) Le rôle des fossiles dans la recherche des terrains carbonifères. TRUEMAN, A. E. 1, 157, 1942.

56.017 :581.524.3/.4 :550.93 L'analyse pollinique. GODWIN, H. 10, 5, 1951.

57 Sciences Biologiques

575/576 HÉRÉDITÉ

575.061.6:597 :591.2-006.4 Hérédité des tumeu pigmentées chez les poissons. GORDON, M. 9, 26, 1950.

575.1:576.312 Qu'est-ce que l'hérédité? DARLINGTON, C. D. 1, 102, 1942.

575.1:581.162 Les modalités de la fécondation chez les plantes. MATHER, K. 2, 17, 1943.

575.1 :595.772.4 L'épigénotype. WADDINGTON, C. H. 1, 18, 1942.

575.23 :576.851.214 L'hérédité chez les pneumocoques. EPHRUSSI-TAYLOR, H. 9, 80, 1950.

576.12 Les espèces et l'évolution. HUXLEY, J. S. 5, 3, 1946.

576.3 Les particules génétiques. DARLINGTON, C. D. 8, 51, 1949.

576.312:575.1 Qu'est-ce que l'hérédité? DARLINGTON, C. D. 1, 102, 1942.

576.33 :576.8.095.14 :537.531.9 L'action des rayons X sur les cellules vivantes. CROWTHER, J. A. 1, 74, 1942.

576.356.5 :591.166 :595.799 La sexualité chez l'abeille. SANDERSON, A. R. et HALL, D. W. 10, 33, 1951.

576.8 MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE. PARASITOLOGIE

576.8:637.1/.3 Quelques aspects de la bactériologie du lait. MATTICK, A. T. R. 5, 24, 1946.

576.8.094/.095 :541.124 Bactériologie et cinétique chimique. HINSHELWOOD, SIR CYRIL. 8, 151, 1949.

576.8.095.14 :537.531.9 :576.33 L'action des rayons X sur les cellules vivantes. CROWTHER, J. A. 1, 74, 1942.

576.8.097 :581.296 :632.96 Antibiotiques et antagonismes microbiens en pathologie végétale. GROSSBARD, E. 10, 145, 1951.

576.8.097.1 Anticorps et forces biologiques spécifiques. PAULING, L. 7, 43, 1948.

576.8.097.3 :582.29 Substances antibactériennes des lichens. BUSTINZA, F. 10, 95, 1951.

576.8.097.5 :591.339 Le transfert d'anticorps par le placenta. CALMAN, R. M. et MURRAY, J. 10, 27, 1951.

576.851.214 :575.23 L'hérédité chez les pneumocoques. EPHRUSSI-TAYLOR, H. 9, 80, 1950.

576.858.77 :591.2 :595.78/.79 Les maladies à polyèdres des insectes. SMITH, K. M. 10, 194, 1951.

576.858.8 :581.2 Virus des végétaux. SMITH, K. M. 4, 22, 1945.

576.89:632 :636.089 Les animaux parasites et l'alimentation mondiale. LAPAGE, G. 7, 27, 1948.

576.895.132 :619:636.089 Les tendances de la parasitologie vétérinaire en Grande Bretagne. TAYLOR, E. L. 3, 150, 1944.

577.1 BIOCHIMIE. CHIMIE BIOLOGIQUE

577.1:532.6 :541.18 La chimie des surfaces et ses rapports avec la biologie. RIDEAL, SIR ERIC. 4, 83, 1945.

577.15 Les enzymes et leur mode d'action. QUASTEL, J. H. 2, 85, 1943.

577.15(091) L'évolution de la biochimie des enzymes. FLEURY, P. F. et COURTOIS, J. E. 9, 144, 1950.

577.16D Vitamine D. MELLANBY, LADY. 2, 73, 1943.

577.16.002.2 La fabrication et l'emploi des vitamines. BACHARACH, A. L. 1, 30, 1942.

577.16.07A :547.979.8 Caroténoïdes et vitamine A — la fin d'un chapitre. HEILBRON, SIR IAN et COOK, A. H. 10, 175, 1951.

577.4 CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA VIE

577.472(26) :639.2 L'influence de l'homme sur la vie dans les océans. YONGE, C 6, M. 3., 1947.

577.472(26) :639.22 Contribution des savants anglais à l'océanographie biologique. YONGE, C. M. **1**, 38, 1942.
577.472(261) La vie entre les laisses de marée haute et de marée basse en Amérique du Nord. STEPHENSON, T. A. et STEPHENSON, A. **9**, 11, 1950.
577.472(285) Etude bactériologique des lacs. TAYLOR, C. B. **7**, 111, 1948.
577.86:591.176 Dimorphisme sexuel de coloration chez les animaux. VEVERS, H. G. **10**, 183, 1951.

578 TECHNIQUE BIOLOGIQUE
578.08:582.26 La culture des algues. PRINGSHEIM, E. G. **9**, 138, 1950.
578.085.23 :581.81.083 La culture des tissus végétaux. GAUTHERET, R. J. **7**, 75, 1948.
578.65 La technique de coloration en biologie. CANNON, H. GRAHAM. **9**, 188, 1950.

58 Botanique

58.006:635.95 (423.7) Le jardin de Tresco. HUNKIN, J. W. **8**, 125, 1949.
58.006(422.1) Les Jardins Botaniques Royaux de Kew. SALISBURY, SIR EDWARD. **6**, 58, 1947.
58.006(425.7) Le Jardin Botanique d'Oxford. OSBORN, T. G. B. **10**, 70, 1951.

581.1 PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE
581.1:634 Histoire, présent et avenir des plantes cultivées. CRANE, M. B. **2**, 110, 1943.
581.11:532.712 L'eau dans l'architecture des plantes. BENNET-CLARK, T. A. **10**, 151, 1951.
581.133.1 :582.232 Fixation de l'azote par les algues bleu-vert. FOGG, G. E. **6**, 172, 1947.
581.133.1 :631.41 Le métabolisme de l'azote dans le sol. QUASTEL, J. H. **6**, 129, 1947.
581.133.1 Le métabolisme azoté dans les plantes. PEARSALL, W. H. **8**, 99, 1949.
581.135.5 :582.675.4 :547.944.2 Le curare. MCINTYRE, A. R. **8**, 32, 1949.
581.135.53 :547.914 Chimie des gommes et mucilages végétaux. HIRST, E. L. **10**, 106, 1951.
581.144.4 :581.456 De la forme des feuilles et de leur rapport avec l'âge physiologique des plantes. ASHBY, E. **8**, 18, 1949.
581.144.4.05 :581.543.4 Couleurs d'automne. PEARSALL, W. H. **8**, 157, 1949.
581.145.2.071 Le rôle des hormones végétales. LUCKWILL, L. C. **8**, 188, 1949.
581.162:575.1 Les modalités de la fécondation chez les plantes. MATHER, K. **2**, 17, 1943.
581.19:547.97 Les pigments rouges et bleus des végétaux. ROBINSON, SIR ROBERT. **1**, 92, 1942.
581.19(94) La chimie de la brousse australienne. READ, J. **3**, 47, 1944.
581.192.4 :541.132.3 :547.46/.47 Les acides végétaux chez les plantes supérieures. THOMAS, M. **10**, 160, 1951.
581.192.4 :631.82 Les carences minérales chez les végétaux. WALLACE, T. **5**, 58, 1946.

581.2 PATHOLOGIE VÉGÉTALE
581.2 :576.858.8 Virus des végétaux. SMITH, K. M. **4**, 22, 1945.
581.2:631.52 Plantes résistantes aux maladies. BROOKS, F. T. **1**, 114, 1942.
581.2:632.4 Les champignons parasites des racines. GARRETT, S. D. **4**, 104, 1945.
581.22:632.2 Le cancer végétal. GAUTHERET, R. J. **9**, 21, 1950.
581.296:632.96 :576.8.097 Antibiotiques et antagonismes microbiens en pathologie végétale. GROSSBARD, E. **10**, 145, 1951.

581.4 MORPHOLOGIE VÉGÉTALE
581.4 :582.394.7 Cycle anatomique des fougères. WARDLAW, C. W. **5**, 29, 1946.
581.456 :581.144.4 De la forme des feuilles et de leur rapport avec l'âge physiologique des plantes. ASHBY, E. **8**, 18, 1949.

581.5 MŒURS DES PLANTES. ŒCOLOGIE
581.524 :633.2(42) L'amélioration des prairies et des pâturages de Grande-Bretagne. OSBORN, T. G. B. **6**, 160, 1947.
581.524.3/.4 :550.93 :56.071 L'analyse pollinique. GODWIN, H. **10**, 5, 1951.
581.526.323.3 :582.272 Les forêts marines. FRITSCH, F. E. **2**, 142, 1943.
581.543.4 :581.144.4.05 Couleurs d'automne. PEARSALL, W. H. **8**, 157, 1949.

581.8 HISTOLOGIE VÉGÉTALE
581.81.083 :578.085.23 La culture des tissus végétaux. GAUTHERET, R. J. **7**, 75, 1948.

582 BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE. TAXONOMIE
582:92 William Curtis, fondateur du «Botanical Magazine». HUNKIN, J. W. **5**, 13, 1946.
582.232 :581.133.1 Fixation de l'azote par les algues bleu-vert. FOGG, G. E. **6**, 172, 1947.
582.26:578.08 La culture des algues. PRINGSHEIM, E. G. **9**, 138, 1950.
582.272:581 .526.323.3 Les forêts marines. FRITSCH, F. E. **2**, 142, 1943.
582.273-1.135.5 L'agar-agar. NEWTON, L. **4**, 69, 1945.
582.28:620.193 Les moisissures et la guerre dans les régions tropicales. SMITH, G. **5**, 110, 1946.
582.282.123 :615.3:547.7 La pénicilline. CHAIN, E. et FLOREY, SIR HOWARD. **3**, 3, 1944.
582.29 :576.8.097.3 Substances antibactériennes des lichens. BUSTINZA, F. **10**, 95, 1951.
582.394.7 :581.4 Cycle anatomique des fougères. WARDLAW, C. W. **5**, 29, 1946.
582.635.38 :615.32 :547.914 Les drogues du chanvre. TODD, A. R. **2**, 68, 1943.
582.675.4 :581.135.5 :547.944.2 Le curare. MCINTYRE, A. R. **8**, 32, 1949.

59 Zoologie

591:92 Lazzaro Spallanzani, le fondateur de la physiologie expérimentale. TORTONESE, E. **7**, 92, 1948.

591.08 EXPÉRIENCES
591.089.843 Greffes animales. WYBURN, G. M. et BACSICH, P. **7**, 165, 1948.

591.1 PHYSIOLOGIE
591.111.2 :591.33 Hémoglobine fœtale. KENDREW, J. C. **8**, 80, 1949.
591.111.2 Les pigments du sang. MUNRO FOX, H. **8**, 43, 1949.
591.147:591.34 :595.7 Hormones et métamorphoses des insectes. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.
591.147 Les hormones œstrogènes synthétiques. DODDS, E. C. **3**, 144, 1944.
591.147 Le métabolisme de l'hormone œstrogène. MARRIAN, G. F. **5**, 35, 1946.
591.157 :591.478.088 La coloration artificielle du pelage et la croissance des poils. HADDOW, A. et RUDALL, K. M. **4**, 141, 1945.
591.166 :595.799 :576.356.5 La sexualité chez l'abeille. SANDERSON, A. R. et HALL, D. W. **10**, 33, 1951.

591.174:597 Le vol des poissons volants. CARTER, G. S. **4**, 136, 1945.
591.176:577.86 Dimorphisme sexuel de coloration chez les animaux. VEVERS, H. G. **10**, 183, 1951.
591.176 :591.9(26) La coloration des animaux marins. STEPHENSON, T. A. **6**, 152, 1947.
591.182 Les fibres nerveuses géantes. YOUNG, J. Z. **3**, 108, 1944.
591.185.5 :599.4 Les fonctions sensorielles des chauves-souris. VESEY-FITZGERALD, B. **6**, 36, 1947.

591.2 PATHOLOGIE
591.2 :595.78/.79 :576.858.77 Les maladies à polyèdres des insectes. SMITH, K. M. **10**, 194, 1951.
591.2-006.4 :575.061.6 :597 Hérédité des tumeurs pigmentées chez les poissons. GORDON, M. **9**, 26, 1950.

591.3 EMBRYOLOGIE EN GÉNÉRALE
591.33 :591.111.2 Hémoglobine fœtale. KENDREW, J. C. **8**, 80, 1949.
591.339 :576.8.097.5 Le transfert d'anticorps par le placenta. CALMAN, R. M. et MURRAY, J. **10**, 27, 1951.
591.34 :591.147 :595.7 Hormones et métamorphoses des insectes. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.

591.4 ANATOMIE
591.478.088 :591.157 La coloration artificielle du pelage et la croissance des poils. HADDOW, A. et RUDALL, K. M. **4**, 141, 1945.

591.5 ÉCOLOGIE. MŒURS
591.52:596 Les migrations des vertébrés. GRAY, J. **5**, 83, 1946.
591.553:593.17 Ecologie des infusoires ciliés. FAURÉ-FREMIET, E. **9**, 183, 1950.
591.57:595.78 La coloration des papillons. HALE CARPENTER, G. D. **3**, 20, 1944.
591.57 Le camouflage chez les animaux. HARTLEY, P. H. T. **7**, 97, 1948.

591.6 ZOOLOGIE ÉCONOMIQUE OU APPLIQUÉE. PARASITES
591.69-99:355 Les parasites et la guerre. LAPAGE, G. **9**, 134, 1950.

591.8 HISTOLOGIE EN GÉNÉRALE
591.82/.87 La perméabilité des tissus animaux. WYBURN, G. M. et BACSICH, P. **10**, 100, 1951.

591.9 ZOOGÉOGRAPHIE
591.9 :591.176(26) La coloration des animaux marins. STEPHENSON, T. A. **6**, 152, 1947.

592/595 INVERTÉBRÉS
593.17:591.553 Ecologie des infusoires ciliés. FAURÉ-FREMIET, E. **9**, 183, 1950.
595.7:591.147 :591.34 Hormones et métamorphoses des insectes. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.
595.728:632.7 Les invasions de sauterelles et les moyens de les combattre. IMMS, A. D. **2**, 56, 1943.
595.728:632.7 Progrès dans la lutte contre les sauterelles. LEAN, O. B. **6**, 165, 1947.
595.772.4 :575.2 L'épigénotype. WADDINGTON, C. H. **1**, 18, 1942.
595.78:591.57 La coloration des papillons. HALE CARPENTER, G. D. **3**, 20, 1944.
595.78/.79 :576.858.77 :591.2 Les maladies à polyèdres des insectes. SMITH, K. M. **10**, 194, 1951.
595.799 :576.356.5 :591.166 La sexualité chez l'abeille. SANDERSON, A. R. et HALL, D. W. **10**, 33, 1951.

596/599 VERTÉBRÉS
596:591.52 Les migrations des vertébrés. GRAY, J. **5**, 83, 1946.
597:591.174 Le vol des poissons volants. CARTER, G. S. **4**, 136, 1945.
597 :591.2-006.4 :575.061.6 Hérédité des tumeurs pigmentées chez les poissons. GORDON, M. **9**, 26, 1950.
599.4 :591.185.5 Les fonctions sensorielles des chauves-souris. VESEY-FITZGERALD, B. **6**, 36, 1947.
599.5 :639.245.1 Les baleines et la pêche à la baleine. HARRISON MATTHEWS, L. **5**, 116, 1946.
599.5 Quelques baleines de petite taille. BOSCHMA, H. **10**, 131, 1951.

6 SCIENCES APPLIQUÉES. MÉDECINE. TECHNIQUE

61 Médecine

612 PHYSIOLOGIE
612.018:301.18 L'influence des hormones sur l'évolution sociale de l'homme. ZUCKERMAN, S. **3**, 80, 1944.
612.14+615 .849:615.47 Quelques appareils de physique utilisés en médecine. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.
612.78 Les mouvements de la langue et la parole. YULE BOGUE, J. et FRY, D. **3**, 104, 1944.
612.82 L'électroencéphalographie. GREY WALTER, W. **8**, 194, 1949.

613/614 HYGIÈNE
613.1:551.58 Les conditions climatiques et l'homme. BRUNT, SIR DAVID. **3**, 87, 1944.
614.4(091) :061.6 Le Lister Institute of Preventive Medicine. CHICK, H. **8**, 106, 1949.

615 PHARMOCOLOGIE. THÉRAPEUTIQUE
615.3:547.7 :582.282.123 La pénicilline. CHAIN, E. et FLOREY, SIR HOWARD. **3**, 3, 1944.
615.3:547.78 Propriétés chimiques et structure des pénicillines. CHAIN, E. (I^e Partie) **7**, 83, 1948; (II^e Partie) **7**, 152, 1948.
615.32 :582.635.38 :547.914 Les drogues du chanvre. TODD, A. R. **2**, 68, 1943.
615.32(42) Drogues végétales de Grande-Bretagne. MELVILLE, R. **1**, 84, 1942.
615.4 :616.936 :547.5 Un nouveau médicament contre le paludisme, la Paludrine. ROSE, F. L. **5**, 65, 1946.
615.47:612.14 +615.849 Quelques appareils de physique utilisés en médecine. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.
615.7 Les progrès de la chimiothérapie antibactérienne. GARROD, L. P. **1**, 122, 1942.
615.849+612 .14:615.47 Quelques appareils de physique utilisés en médecine. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.

616 PATHOLOGIE
616-006.4:547 Les composés chimiques carcinogénétiques. HADDOW, A. **2**, 26, 1943.
616.936 :615.4:547.5 Un nouveau médicament contre le paludisme, la Paludrine. ROSE, F. L. **5**, 65, 1946.

619 ART VÉTÉRINAIRE
619 :576.895.132 :636.089 Les tendances de la parasitologie vétérinaire en Grande-Bretagne. TAYLOR, E. L. **3**, 150, 1944.

62 Art de l'ingénieur

620.1:535.417 Interférométrie à faisceaux multiples. TOLANSKY, S. **9**, 196, 1950.
620.191:691.2 L'avenir de la construction en pierre en Angleterre. ARKELL, W. J. **9**, 40, 1950.
620.193:582.28 Les moisissures et la guerre dans les régions tropicales. SMITH, G. **5**, 110, 1946.
620.193.82 :674.03 Destruction fongique des bois d'œuvre. FINDLAY, W. P. K. **8**, 112, 1949.
620.93:539.17 L'énergie atomique — une menace et une promesse. PEIERLS, R. E. **6**, 51, 1947.

621 CONSTRUCTION MÉCANIQUE. ÉLECTROTECHNIQUE
621.039.4 :539.185 Utilisation expérimentale des réacteurs nucléaires. COCKCROFT, SIR JOHN. **9**, 55, 1950.
621.3:92 Oliver Heaviside (1850–1925). **9**, 195, 1950.
621.326 L'évolution de la lampe électrique. ALDINGTON, J. N. **2**, 62, 1943.
621.327.3/.4 Progrès récents des lampes à décharge dans les gaz rares. ALDINGTON, J. N. **9**, 203, 1950.
621.327.4 Le tube à décharge à haute intensité. ALDINGTON, J. N. **7**, 21, 1948.
621.327.43 :535.37 L'éclairage électrique par luminescence. PATERSON, SIR CLIFFORD C. **5**, 18, 1946.
621.384.6 Le cyclotron. FAIRBROTHER, F. **1**, 40, 1942.
621.385.833 Le microscope électronique. THOMSON, SIR GEORGE. **2**, 125, 1943.
621.396.65 :621.396.97 Retransmission: une extension de la radiodiffusion. ADORJAN, P. **1**, 161, 1942.
621.396.97 :621.396.65 Retransmission: une extension de la radiodiffusion. ADORJAN, P. **1**, 161, 1942.
621.56 :664.8.037 Le froid et son importance vitale. SMALL, J. **3**, 114, 1944.

624 GÉNIE CIVIL ET GÉNÉRAL
624.62 La voûte en maçonnerie. PIPPARD, A. J. S. **7**, 122, 1948.

629.13 NAVIGATION AÉRIENNE. AÉRONAUTIQUE
629.135.2 :533.6.011.5 Le vol aux vitesses supersoniques. HOOKER, S. G. **8**, 120, 1949.
629.136.3 Exploration par fusée. CLARKE, A. C. **7**, 70, 1948.

63 Agriculture

631/635 AGRICULTURE. HORTICULTURE. ARBORICULTURE
631.3/.4 Recherches physiques sur les problèmes du sol. KEEN, B. A. **1**, 52, 1942.
631.4 :551.3.053 Le problème de la conservation du sol. JACKS, G. V. **1**, 33, 1942.
631.41 :581.133.1 Le métabolisme de l'azote dans le sol. QUASTEL, J. H. **6**, 129, 1947.
631.52:581.2 Plantes résistantes aux maladies. BROOKS, F. T. **1**, 114, 1942.
631.82 :581.192.4 Les carences minérales chez les végétaux. WALLACE, T. **5**, 58, 1946.
632:576.89 :636.089 Les animaux parasites et l'alimentation mondiale. LAPAGE, G. **7**, 27, 1948.
632.2:581.22 Le cancer végétal. GAUTHERET, R. J. **9**, 21, 1950.
632.4:581.2 Les champignons parasites des racines. GARRETT, S. D. **4**, 104, 1945.
632.4:634 Maladies cryptogamiques des fruits. MARSH, R. W. **8**, 86, 1949.
632.7:595.728 Les invasions de sauterelles et les moyens de les combattre. IMMS, A. D. **2**, 56, 1943.
632.7:595.728 Progrès dans la lutte contre les sauterelles. LEAN, O. B. **6**, 165, 1947.
632.94:634.95 La destruction des parasites des forêts par des procédés chimiques. OSSOWSKI, L. L. **3**, 32, 1944.
632.94 Les poisons spécifiques. SLADE, R. E. **4**, 148, 1945.
632.96 :576.8.097 :581.296 Antibiotiques et antagonismes microbiens en pathologie végétale. GROSSBARD, E. **10**, 145, 1951.
633.2:581.524 (42) L'amélioration des prairies et des pâturages de Grande-Bretagne. OSBORN, T. G. B. **6**, 160, 1947.
634:581.1 Histoire, présent et avenir des plantes cultivées. CRANE, M. B. **2**, 110, 1943.
634:632.4 Maladies cryptogamiques des fruits. MARSH, R. W. **8**, 86, 1949.
634.95:632.94 La destruction des parasites des forêts par des procédés chimiques. OSSOWSKI, L. L. **3**, 32, 1944.
635.95:58.006 (423.7) Le jardin de Tresco. HUNKIN, J. W. **8**, 125, 1949.

636/639 PRODUITS ANIMAUX. PISCICULTURE
636.082(42) L'élevage du bétail en Grande-Bretagne. HAMMOND, J. **1**, 131, 1942.
636.089:576.89 :632 Les animaux parasites et l'alimentation mondiale. LAPAGE, G. **7**, 27, 1948.
636.089 :576.895.132 :619 Les tendances de la parasitologie vétérinaire en Grande-Bretagne. TAYLOR, E. L. **3**, 150, 1944.
636.2.081 Le bétail sans cornes. HAMMOND, J. **9**, 85, 1950.
637.1/.3:576.8 Quelques aspects de la bactériologie du lait. MATTICK, A. T. R. **5**, 24, 1946.
639.21.04 :539.163.4 Le phosphore radioactif et les échanges de matières nutritives dans les lacs. HAYES, F. R. et COFFIN, C. C. **10**, 78, 1951.
639.2:577.472 (26) L'influence de l'homme sur la vie dans les océans. YONGE, C. M. **6**, 3, 1947.
639.22 :577.472(26) Contribution des savants anglais à l'océanographie biologique. YONGE, C. M. **1**, 38, 1942.
639.245.1 :599.5 Les baleines et la pêche à la baleine. HARRISON MATTHEWS, L. **5**, 116, 1946.

66/67 Chimie industrielle. Métallurgie

662.747.6 La gazéification souterraine du charbon. COX, H. ROXBEE. **10**, 155, 1951.
664.8.037 :621.56 Le froid et son importance vitale. SMALL, J. **3**, 114, 1944.
664.85 Les fruits tropicaux: leur entreposage et leur transport. WARDLAW, C. W. **7**, 32, 1948.
666.1 :536.4.031 Qu'est-ce qu'un verre ? JONES, G. O. et SIMON, F. E. **8**, 175, 1949.
666.1 Les verres industriels modernes. TURNER, W. E. S. **4**, 3, 1945.
666.24 Chimie de la coloration du verre. ANGUS-BUTTERWORTH, L. M. **6**, 112, 1947.
668.5 Vues modernes sur la chimie des parfums. MONCRIEFF, R. W. **8**, 92, 1949.

669 MÉTALLURGIE
669-172:539.4 Etude physique de la déformation des métaux. ANDRADE, E. N. DA C. **9**, 165, 1950.
669.017 :539.2/.3 Métaux. BRAGG, SIR LAWRENCE. **2**, 43, 1943.
669.231(091) L'histoire du platine malléable. SCHOFIELD, M. **6**, 125, 1947.

674 INDUSTRIES DU BOIS
674.03 :620.193.82 Destruction fongique des bois d'œuvre. FINDLAY, W. P. K. **8**, 112, 1949.

677/679 INDUSTRIES DES TEXTILES. CAOUTCHOUC. MATIÈRES PLASTIQUES
677.02:92 Mercer et le mercerisage. BALDWIN, A. W. **3**, 138, 1944.
677.1/.5 :539.26 Les fibres textiles à la lumière des rayons X. ASTBURY, W. T. **1**, 70, 1942.

678.1:539.13 Progrès réalisés dans l'étude scientifique du caoutchouc. FARMER, E. H. **3**, 72, 1944.
679.5 Les matières plastiques et leurs applications. APPLETON, SIR EDWARD. **1**, 110, 1942.
679.5 Polythène. SWALLOW, J. C. **3**, 26, 1944.
679.51 Les différentes sortes de fibres manufacturées. ASTBURY, W. T. **3**, 98, 1944.
679.57 «Perspex» — un polymère du méthacrylate de méthyle. CARESS, A. **3**, 156, 1944.
679.57 L'emploi des matières plastiques en optique. STARKIE, D. **6**, 119, 1947.

681 FINE MÉCANIQUE. HORLOGERIE
681.11 Les horloges de Christiaan Huygens. CROMMELIN, C. A. **9**, 64, 1950.
681.14 Développements récents des machines à calculer. HARTREE, D. R. **8**, 65, 1949.

691 MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
691.2:620.191 L'avenir de la construction en pierre en Angleterre. ARKELL, W. J. **9**, 40, 1950.

7 BEAUX-ARTS. PHOTOGRAPHIE

727.5 Quelques aspects de la conception moderne du laboratoire. YULE BOGUE, J. **8**, 38, 1949.
741.042 Le dessin scientifique. LAPAGE, G. **8**, 70, 1949.
75:53/54 La science au service des beaux-arts. RAWLINS, I. **2**, 93, 1943.
75:53/54 Les méthodes scientifiques de conservation des tableaux. RAWLINS, I. **7**, 104, 1948.
754:133.5 :54:92 Les alchimistes de Teniers. READ, J. **4**, 94, 1945.
778.3 :539.17/.18 La plaque photographique en physique nucléaire. POWELL, C. F. **1**, 151, 1942.
778.34/.35 :526.918.5 La photographie aérienne. WADDINGTON, C. H. **6**, 76, 1947.
778.6 Méthodes modernes de photographie en couleurs. MEES, C. E. K. **7**, 131, 1948.

9 GÉOGRAPHIE. BIOGRAPHIE. HISTOIRE

91 Géographie

910.4:92 Le Capitaine James Cook. HOLMES, SIR MAURICE. **8**, 11, 1949.
910.45 :522.51:527 Un souvenir du Capitaine Cook et de l'*Endeavour*. **10**, 200, 1951.

92 Biographie

92:03:5 John Harris et son «Lexicon Technicum». MCKIE, D. **4**, 53, 1945.
92:049.3 :501«13» L'«Opus maius» de Roger Bacon. CROMBIE, A. C. **8**, 163, 1949.
92:081(049.3) :52 Thomas Wright de Durham. PANETH, F. A. **9**, 117, 1950.
92:133.5:54 :754 Les alchimistes de Teniers. READ, J. **4**, 94, 1945.
92:52 Tycho Brahé, 1546–1601. DINGLE, H. **5**, 137, 1946.
92:52 Nicolas Copernic, 1473–1543. DINGLE, H. **2**, 136, 1943.
92:54 John Dalton. PARTINGTON, J. R. **7**, 54, 1948.
92:54 Un maître et un chef-d'œuvre. READ, J. **1**, 36, 1942.
92:54 John Glover. NEWBURY, N. F. **1**, 42, 1942.
92:54 Thomas Charles Hope, 1766–1844. KENDALL, J. **3**, 119, 1944.
92:54 Sir Robert John Kane. WHEELER, T. S. **4**, 91, 1945.
92:54 Newton et la chimie. MCKIE, D. **1**, 141, 1942.
92:54 Sydney Young, 1857–1937. TIMMERMANS, J. **6**, 11, 1947.
92:541 Gay-Lussac (1778–1850), chimiste. WEBB, K. R. **9**, 207, 1950.
92:541.2 Amédée Avogadro. GIUA, M. **8**, 62, 1949.
92:542 John Warltire, «un bon chimiste». MCKIE, D. **10**, 46, 1951.
92:55 Henry Thomas de la Beche et son influence sur la géologie. NORTH, F. J. **3**, 15, 1944.
92:551 James Hutton, fondateur de la géologie moderne, 1726–97. MACGREGOR, M. **6**, 109, 1947.
92:582 William Curtis, fondateur du «Botanical Magazine». HUNKIN, J. W. **5**, 13, 1946.
92:591 Lazzaro Spallanzani, le fondateur de la physiologie expérimentale. TORTONESE, E. **7**, 92, 1948.
92:621.3 Oliver Heaviside (1850–1925). **9**, 195, 1950.
92:677.02 Mercer et le mercerisage. BALDWIN, A. W. **3**, 138, 1944.
92:910.4 Le Capitaine James Cook. HOLMES, SIR MAURICE. **8**, 11, 1949.

Répertoire alphabétique

Abeilles 595.799
Acides végétaux 547.46/.47
Acoustique 534
Adsorption 541.18
Aérodynamique 533
Aéronautique 629.13
Agar-agar 582.273-1.135.52
Agriculture 63
Alchimie 133.5:54
Algues 582.26/.27
  bleu-vert 582.232
Aliments, conservation des 664.8
Ambre, inclusions de l' 553.99
Anatomie
  animale 591.4
  végétale 581.4
Anthocyanines 547.97
Antibiotiques 576.8.097
Anticorps 576.8.097
Antigènes 576.8.097
Appareil vocal 612.78
Arabes
  astronomie des 52(=927)
  physique des 53(=927)
Arbres fruitiers 634
Astronomie 52
Atmosphère, dynamique de l' 551.51
Attraction 531.51
Automne, couleurs des feuilles en 581.543.4
Avogadro, Amédée 92:541.2
Azote, métabolisme de l' 581.133.1

Bacon, Roger 049.3:501«13»
Bactéries 576.8
Bactériologie 576.8
Baleine, pêche à la 639.245.1
Baleines 599.5
Beaux-arts 7
Bétail 636.2
Bibliographie 08
Biochimie 577.1
Biographie 92
Biologie 57
Bois de construction 674
Botanique 58
Boyle, loi de 533.22
Brahé, Tycho 92:52
«British Association» 061.22:5(091)
Brousse australienne, chimie de la 581.19(94)

Cambridge (425.9)
  Laboratoire Cavendish 53.001.4(425.9)(091)
Camouflage chez les animaux 591.57
Cancer
  animal 591.2-006.4
  humain 616-006.4
  végétal 581.22
Caoutchouc 678.1
Capillarité 532.6
  en chimie 541.18
Carbone 546.26
Carences minérales chez les végétaux 581.192.4
Caroténoïdes 547.979.8
Cartographie 526.8
Cavitation dans les liquides 532.528
Cellules, biologie générale des 576.3
Chanvre, drogues tirés du 547.914:615.32
Chauves-souris 599.4
Chimie 54
  l'Union Internationale de 061.3:54
  laboratoires de 542.1
Chimie analytique 543/545
Chimiothérapie 615.7
Chromatographie 545.843/.844
Chromosomes 576.3
Chronomètres 522.51
Ciel diurne, la couleur du 551.593.53
Ciliés, infusoires 593.17
Cinétique des réactions 541.124
Climat 551.58
Collège Impérial 373.6(091)
Colloïdes 541.18
Coloration
  des animaux 591.176
    de protection 591.57
    du pelage 591.478.088
  du verre 666.24
Colorations en biologie 578.65
Combinaisons chimiques 541.4
Combustion souterraine 662.747.6
Composés «clathrates» 541.4
Conservation
  des aliments 664.8
  des tableaux 75
Constantes atomiques 539.155
Cook, le Capitaine James 910.4:92
Copernic, Nicolas 92:52
Corail, récifs de 551.351.5
Corrosion 620.19
Cosmiques, rayons 537.59
Cosmogonie 523.11
Couches monomoléculaires 532.6
Couleur
  des feuilles 581.543.4
  du ciel diurne 551.593.53
  mesure de la 535.247
Criminologie 343
Cristallographie 548
Cristaux
  croissance 548.51
  uniques 548.55
Culture
  agriculture 631.3
  fruits 634
  procédés biologiques 578.08
Curare 547.944.2:581.135.5 :582.675.4
Curtis, William 92:582
Cyclotron 621.384.6
Cytologie 576.3

Dalton, John 92:54
Décharge, lampes à 621.327.4
Déformation 539.37/.4
De la Beche, Henry Thomas 92:55
Dessinateur, art du 741
Diamant 546.26-1
Dimorphisme 577.86
Diploïdie 576.356.5
Dissociation 541.132
Drogues végétales 615.32
Dynamique des réactions 541.124

Eclairage fluorescent 621.327.43
Ecologie
  animale 591.5
  biologie générale 577.4
  végétale 581.5
Education 37
Elasticité 539.3/.8
Electricité 537
Electro-chimie 541.13
Eléments radioactifs 539.163
Elevage des bestiaux 636
Embryologie animale 591.3
Encéphalographie 612.82
Energie atomique 620.93
Enzymes 577.15
Epigénotype 575.2
Erosion 551.3
Espèces, évolution des 576.12
Essais des matériaux 620.1
Ether 530.112
Etoiles, spectres d' 523.87
Evolution des espèces 576.12

Fécondation chez les plantes 631.52
Ferguson, John 92
Feuilles
  couleurs des 581.543.4
  forme des 581.456
Fibres
  en matière plastique 679.5
  nerveuses 591.182
  textiles 677.1/.5
Flammes 536.461
  spectroscopie des 535.338
Fluides, mécanique des 532
Fluor 546.16
Fluorescence 535.37
Forces armées 355
Forêts marines 581.526.323.3
Fossiles 56
Fougères 582.394.7
Froid artificiel 621.56
Fromage 637
Fructification, effets des hormones sur 581.145.2.071
Fruits 634
  conservation des 664.85
Fusées 629.136.3

Gay-Lussac, Joseph Louis 92:541
Gaz, les ions des 537.56
Gazéification souterraine 662.747.6
Génétique 575/576
Géodésie 526
Géographie 91
Géologie 55
Glover, John 92:54
Gommes
  fossiles 553
  végétales 581.135.53
Graphite 546.26-1
Gravité 526.7
Greenwich, Observatoire de 522.1(421)

Haploïdie 576.356.5
Harris, John 92:03:5(091)
Haschisch 547.914:615.32
Hautes pressions, en physique 53.092:539.893
Heaviside, Oliver 92:621.3
Hémoglobine 591.111.2
Hérédité 575
Histologie
  animale 591.8
  végétale 581.8
Hope, Thomas Charles 92:53/54
Horlogerie 529.7
Horloges 529.7
  mécanique fine 681.11
Horloges à quartz 529.7
Hormones
  et la fructification 581.145.2.071
  science médicale 612.018
  zoologie générale 591.147
Horticulture 635
Houille
  fossiles de la 56(113.5)
  gazéification souterraine 662.747.6
Hutton, James 92:55
Huygens, horloges de 681.11
Hybridation des plantes cultivées 631.52
Hydrogène, concentration des ions 541.132.3
Hygiène 613

Illustrations en zoologie 741.042
Infusoires 593.17
Insectes 595.7
Insecticides 632.94
Instruments médicaux 615.47
Interférences en optique 535.41
Ions dans les gaz 537.56
Ions, échanges d' 541.123.5
Islamique, astronomie 52(=927)
Isotopes 539.155

Jardins botaniques 58.006

Kane, Sir Robert John 92:54
Kew, Jardins de 58.006(422.1)

Laboratoire Cavendish 53.001.4(425.9)(091)
Laboratoires
  de chimie 542.1
  plans de 727.5
Lacs
  bactériologie des 577.472(285)
  matières nutritives dans les 639.21.04
Laiterie 637
Lampes électriques 621.32
Lexiques 03
Liaisons chimiques 541.5
Liaisons radiotélégraphiques 621.396.65
Lichens 582.29
Liquides, mécanique des 532
Lister, Institut 061.6:614.4(091)
Lumière, mesure de la 535.2
Luminescence 535.37

Machines à calculer 681.14
Maçonnerie, voûte en 624.62
Maladies cryptogamiques
  du bois 620.193.82:674.03
  des fruits 632.4:634
  des plantes 632.4

Manchester, Société Philosophique et Littéraire de 061.2(427.2)
Matériaux défectueux 620.1
Mécanique 531
  des fluides 532
  des gaz 533
Mécanique fine 681
Mécanique ondulatoire 532.145
Médicaux, instruments 615.47
Mercerisage 677.02
Métabolisme
  chez les animaux 591.1
  chez les plantes 581.13
Métamorphose
  chez les insectes 591.34:595.7
Métaux 669
Météorites 523.51
Météorologie 551.5
Microscopes 535.82
  électroniques 621.385.833
  polarisants 535.822.6
Microscopie biologique 578.6
Migration animale 591.52
Mimétisme
  chez les animaux 591.57
Minéralogie 549
Moisissures corrosives 620.193
Molécules
  solutions de hauts polymères 541.8-92
  structure des 539.13
Monnaie 332.4
Morale 17
Morphologie végétale 581.4
Mosaïque
  maladie à virus des végétaux 576.858.8
Mucilages
  chimie 547.914
  végétaux 581.135.53
Musées 069
Mutation 575.2

Navigation 527
Nébuleuses
  spectres des 523.87
Neige, cristaux de 551.578.41
Nématodes 576.895.132
Nerves, fibres 591.182
Neutrons 539.185
Newton, Isaac 92:54
Nuages 551.57

Observatoires 522.1
Océanographie 551.46
  biologique 577.472(26)
Océans, la vie dans les 577.472(26)
Œstrogènes 591.147
Optique 535
Osmose 532.71
Outillage agricole 631.3
Oxford (425.7)
  le jardin botanique 58.006(425.7)
  le musée 069.5(425.7)

Paléontologie 56
Paludisme 616.936
Paludrine 615.7
Palynologie 56.017:550.93
Papillons 595.78
Parallaxe solaire 525.15
Parasites animaux 576.89
Parasites de l'homme 591.69-99
Parasites nuisibles, lutte contre les 632.9
Parcours des molécules 539.13
Parfums 668.5
Parícutin 551.21
Parthénogénèse 591.166
Particules élémentaires
  en physique 530.145
  en génétique 576.3
Pathologie
  animale 591.2
  humaine 616
  végétale 581.2
Pâturages, amélioration des 633.2
Pêcheries 639.2
Peinture 75
Pénicilline 615.3
Perspex 679.57
Pétrologie 552
pH 541.132.3
Phalènes 595.78
Phosphorescence 535.37
Photogrammétrie 526.918
Photographie 77
Photographie aérienne 778.35
Photométrie 535.24
Phthalocyanines 547.832.1
Phylogénisme 576.12
Physiologie
  animale 591.1
  humaine 612
  végétale 581.1
Physique 53
Physique théorique 53.001
Pierre à bâtir 691.2
Pierres précieuses 549.091
Pigments de la peau 591.176
Pigments végétaux 547.97
Placenta 591.339
Plantes
  constitution chimique 581.19
  culture des 634
  exsudation de l'eau 581.113
  hybridation des 631.52
  maladies à virus des 576.858.8
  nutrition des 581.192.4
  pathologie des 581.2
  protection des 632.9
Plastiques, matières 679.5
Platine 669.231
Pneumocoque 576.851.214
Poils, coloration des 591.478.088
Poisons spécifiques 632.94
Poissons 597
  tumeurs des 591.2-006.4
Poissons volants 591.174:597.5
Polarisation, microscope de 535.822.6
Pollination 581.162
Pollinique, analyse 56.017:550.93
Polyèdres, les maladies à 576.858.77
Polyènes cycliques 547.51
Polymérisation 541.64
Polyploïdie 576.356.5
Polythène 679.5
Précipitation
  cristaux de neige 551.578.41
  météorologie 551.577.53
Pression, effets de 53.092
Psychologie expérimentale 159.938
Psychométrie 159.938.3

Quanta, théorie des 530.145

Radicaux libres, réactivité des 541.124
Radioactivité 539.16
Radiodiffusion 621.396.97
Radiologie 615.849
Rayons cosmiques 537.59
Rayons-X
  action des 537.531.9
  sur les bactéries 576.8.095.14
Rayons-X, examen de 539.26
  cristaux 548.73
Réacteurs atomiques 621.039
Relativité 530.12
Reproduction chez les plantes 581.16
Résines, chimie 581.135.53
  végétales 547.914
Résistance des matériaux 539.4
Résonance, théorie de la
  en chimie quantique 541.12
Retransmission en radiodiffusion 621.396.65
Rhéologie 539.501
«Royal Institution» 061.22:5(091)
«Royal Society» 061.22(421)(091)
  d'Edimbourg 061.22(414)(091)

Sang, pigments du 591.111.2
Sauterelles 595.728
Science 5
  histoire de la 5(091)
Sciences, Musée des 069.02:5/6
Sédimentation centrifuge 541.18.043
Sensibilité animale 591.185
Sexes, distinction des 591.166
Silice 546.28
Sismologie 550.34
Sociétés 061
Sociétés chimiques 061.22:54
Sociologie 30
Soleil, distance de la Terre au 525.15
  physique du 523.7
Sols
  propriétés des 631.4
  érosion des 551.3.053
Solutions
  en chimie 541.8
  dissociation des 541.132
  en physique 532.7
Son 534

Spallanzani, Lazzaro 92:57/59
Spectres 535.33
  célestes 523.87
Spectroscopie 535.33
  chimique 545.82
Structure chimique 541.6
Surfaces, chimie des 541.18
Sylviculture 634.9
Système solaire 523.2
  évolution du 523.11
  origine du 523.11

Temps, mesure du 529.7
  en géologie 550.93
Teniers, David 754
Tension artérielle 612.14
Tension superficielle 532.61
Terpènes 547.5
Terre 525
  âge 550.93
  champ d'attraction 526.7
  distance au soleil 525.15
Textiles, fibres 677.1/.5
Thérapeutique 615
Thermodynamique 536
Tissus
  animaux
    histologie des 591.8
    greffe des 591.089.843
  végétaux 581.81
Tremblements de terre 550.341
Tresco, le jardin de 58.006:635.95(423.7)
Tumeurs des animaux 591.2-006.4

Ultracentrifuge 541.18.043
Univers en expansion 523.112

Valences 541.5
Verre 666.1/.2
Vibrations 534
Virus
  maladie d'insectes à 576.858.77
  maladie de plantes à 576.858.8
Vitamines 577.16
Vol
  aérodynamique 533.6
  poissons volants 591.174:597.5
Volcans 551.21
Voûte en maçonnerie 624.62

Warltire, John 92:542
Wright, Thomas 081(049.3):52

Young, Sydney 92:54

Zonation climatique 581.524.4
Zoologie 59
  illustrations en 741.042

Imprimé en Grande-Bretagne par THE KYNOCH PRESS, *Witton, Birmingham, 6, pour les éditeurs,*
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, *Londres, S.W.1*